# HAND-HELD ULTRASONIC CELL CRUSHER
# 手提式超声波粉碎机

## 产品介绍

手提式超声波粉碎机,DH-400是一种利用超声波在液体中产生空化效应的多功能、多用途仪器。
手提式超声波粉碎机是新款产品，功能全，性能可靠。仪器采用LED显示，有自动和手动（脚踏）两种工作模式，超声时间、功率任意设定，样品温度检测显示，频率自动跟踪。

## 应用领域

它能用于多种动植物、病毒、细胞、细菌的破碎，同时可用来乳化、分散、匀化、提取、消泡、清洗、纳米材料的制备、分散及加速化学反应等



## 产品特点

- 可用于96孔酶标及无数个小试管排列后，手持超声波换能器点动控制超声，使数个样品在短时间内完成超声处理。
- 用于动植物细胞、细菌、芽孢或组织的粉碎，从细胞中提取蛋白质以及进行病毒、疫苗的科学培养实验。
- 加速化学、物理学等的反应速度和加速液体脱气。
- 原油稀释、油水乳化、加速脱晶，玻璃均浆等进行的科研分析。
- 分散稀土，各类无机矿物质，以及配制近纳米百分之一的乳胶体均化混合物等。
- 模具微孔，盲孔的快速强力高精洗液。

## 技术参数

型号：DH-400
频率：19.5-20.5KHz
功率：400W
随机变幅杆：Φ6
可选配变幅杆： Φ2 / Φ3
破碎容量： 0.5-300ml
温度控制： 超声保护报警功能
控制模式： 自动、手动可切换(可选配脚踏开关)
脉冲器： 闭循环0.1-99s可调 开循环0.1-99S可调
占空比： 1-99%
电源：220/110V 50Hz/60Hz
电源机箱尺寸： 270*200*140mm
净重：9.1kg
主机+换能器重量：10.8kg
外包装尺寸：510×275×390mm

## 相关选配

| 探头型号 | 破碎细胞容量 | 其它选配 | 型号 |
|---|---|---|---|
| Φ2mm | 150ul－5ml | 隔音箱 | DT305 |
| Φ3mm | 200ul－10ml | 专用破碎杯 | DT-50BF |
| Φ6mm | 10ml－300ml | 专用破碎杯 | DT-100BF |